

59 CW

Εξισώσεις με απόλυτες τιμές

Όροι:

Να λύσετε τις εξισώσεις:

$$1) |x^2 - 5x + 4| = |x^2 + x + 1|$$

$$2) 3|2x + 2| = 6 \quad 3|2x + 2| = -6$$

$$3|2x + 2| = 0$$

$$3) |x + 1| - 5|x - 2| = 9$$

$$4) -6|2x - 1| + 3|9 - x| = 8$$

$$5) \frac{|2x - 3| - 1}{6} - |2x - 3| = \frac{5}{3}$$

$$6) |x + 7| = x$$